

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/019473 A2

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : C12Q 1/68
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001952
- (22) Date de dépôt international : 22 juillet 2004 (22.07.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
03/09161 25 juillet 2003 (25.07.2003) FR
- (71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US)
: INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Université,
F-75338 Paris Cédex 07 (FR). UNIVERSITE DE LIMO-
GES [FR/FR]; Hôtel Burgy, 13, rue de Genève, F-87065
Limoges Cedex (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : OUL-
MOUDEN, Ahmad [FR/FR]; 3, rue Xavier Bichat,
F-87350 Panazol (FR). JULIEN, Raymond [FR/FR]; 20,
avenue Foucaud, F-87000 Limoges (FR). LAFORET,
Marie-Pierre [FR/FR]; 16, rue Gay Lussac, F-87350
Panazol (FR). LEVEZIEL, Hubert [FR/FR]; 4, rue Fitz
James, F-87000 Limoges (FR).
- (74) Mandataires : DEMACHY, Charles etc.; GROSSET-
FOURNIER & DEMACHY SARL, 54, rue Saint-Lazare,
F-75009 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Publiée :
— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport
- En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abrégiactions" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF SILVER GENE FOR THE AUTHENTICATION OF THE RACIAL ORIGIN OF ANIMAL POPULATIONS,
AND OF THE DERIVATIVE PRODUCTS THEREOF

(54) Titre : UTILISATION DU GENE *SILVER* POUR L'AUTHENTIFICATION DE L'ORIGINE RACIALE DES POPULATIONS
ANIMALES ET DE LEURS PRODUITS DERIVES

(57) Abstract: The invention relates to the use of nucleotide sequences corresponding to the silver gene, also known as the SI gene,
and to the different allelic forms thereof, or corresponding to fragments of said gene and of the different allelic forms of same, in
order to perform a method for the identification of different populations or races of ruminant mammals, such as cattle, sheep or goats.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet l'utilisation de séquences nucléotidiques correspondant au gène *SILVER*, encore désigné
gène *SI*, et aux différentes formes alléliques de ce gène, ou correspondant à des fragments de ce gène ou de ses différentes formes
alléliques, pour la mise en oeuvre d'un procédé d'identification des différentes populations ou races des mammifères ruminants tels
que les bovins, les ovins, et les caprins.

WO 2005/019473 A2